AVERTISSEMENTS AGRICOLES

LP-3-5-73509395

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

ABONNEMENT ANNUEL ~~25 F~~ 30.-F

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67-070 - STRASBOURG-CEDEX

Cité Administrative – 67-084 - STRASBOURG CEDEX
Tél. 34-14-63 - Poste 93

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Supplément n° 3 au Bulletin n° 151 du mois d'Avril 1973. 25 Avril 1973

DESHERBAGE DES CEREALES EN POST-LEVEE

A - CEREALES DE PRINTEMPS

LUTTE CONTRE LES GRAMINEES

1) FOLLE AVOINE

Dans les blés de printemps, il est possible d'appliquer le benzoylpropéthyl à la dose de 1.000 g de M.A./ha, soit 5 litres de la spécialité commerciale Suffix.

Le traitement est à réaliser lorsque le blé est en végétation active et qu'il a atteint le stade de redressement, quel que soit alors, le développement de la Folle avoine. Il convient, toutefois, d'éviter les températures trop élevées, supérieures à 25°C.

Dans les orges de printemps, si aucun traitement n'a été réalisé avant le semis ou aussitôt après celui-ci, la lutte contre la Folle avoine peut encore être entreprise en effectuant un traitement au barbane (Caryne) à la dose de 375 g de M.A./ha, lorsque l'adventice est entre le stade 1 à 2 feuilles ½. Au-delà de celui-ci, il est inutile d'intervenir, la Folle avoine devenant résistante au produit.

Il ne faut appliquer ce composé qu'à raison de 150 à 300 litres de bouillie à l'ha, avec une pression relativement élevée.

2) AUTRES GRAMINEES

Contre l'Agrostide, le Vulpin et le Ray-grass, des traitements peuvent être envisagés sur blé de printemps soit avec le dichlobénil + monolinuron (Cyclanit), soit avec le méthabenzthiazuron (Tribunil).

Le dichlobénil + monolinuron doit être appliqué à raison de 4 kg/ha de produit commercial, lorsque le blé a atteint le stade 3 feuilles, avant le tallage du Vulpin. Le méthabenzthiazuron est à utiliser à partir du début du tallage à la dose de 2.100 g de M.A./ha, sur les graminées au stade le plus jeune possible.

LUTTE CONTRE LES DICOTYLEDONES

Les interventions les plus précoces sont celles qui assurent les meilleurs résultats et surtout qui permettent une augmentation de rendement intéressante.

Elles sont recommandées dans tous les cas où la culture est surtout envahie d'adventices annuelles.

Du stade 3 feuilles et jusqu'à la fin du tallage, recourir aux colorants nitrés : D.N.O.C. ou dinoterbe par températures faibles, dinosèbe à partir de 12° à 15°, suivant la formulation. Ces produits ont l'avantage d'être bien supportés par les céréales et, en outre, de ne présenter aucun risque pour les cultures voisines. Ils sont particulièrement conseillés au voisinage du vignoble.

.../...

243

Les adventices ne sont bien détruites que lorsqu'elles sont très jeunes (cotylédons à 1 ou 2 feuilles).

Depuis le début du tallage jusqu'à la fin de la montaison, utiliser :

- le mécoprop,
- ses associations avec le dinoterbe, l'ioxynil, le bromoxynil ou le bentazone,
- l'association M.C.P.A. + flurénol.

Sauf dans le cas où la présence d'un certain nombre d'espèces vivaces telles que Chardons et Liserons est à craindre, ces herbicides seront appliqués le plus tôt possible sur des herbes jeunes.

Depuis le milieu du tallage jusqu'au début de la montaison, employer une des associations suivantes :

- mécoprop ou M.C.P.A. + dicamba,
- mécoprop + M.C.P.A. + 2,4-D + piclorame,
- M.C.P.A. ou mécoprop + 2,4,5-T.

Les spécialités contenant du 2,4,5-T (mécoprop + 2,4,5-T - M.C.P.A. + 2,4,5-T) peuvent être employées jusqu'à la fin de la montaison.

Enfin, à partir de la fin du tallage et jusqu'au début du gonflement, choisir une hormone classique : M.C.P.A. ou 2,4-D ou formules mixtes contenant ces produits ou du dichlorprop ou un colorant.

Certaines variétés sont sensibles au 2,4-D ou au M.C.P.A. Lire attentivement les instructions du fabricant.

En culture céréalière de printemps, le recours à ces derniers désherbants ne devrait avoir lieu que dans le cas où certains problèmes spécifiques se posent dans la parcelle (présence de Chardons ou de Liserons).

Dans les céréales devant abriter une culture fourragère, il est possible :

- d'effectuer un traitement précoce avec des colorants, suivi du semis, de la légumineuse ou de la graminée fourragère, 15 jours après.

- de traiter avec du dinosèbe à partir du moment où le trèfle ou la luzerne ont au moins 2 feuilles trifoliées.

- d'intervenir plus tardivement, mais avant la montaison de la céréale, en utilisant du M.C.P.B. (Tropotone) s'il s'agit de trèfle violet ou du 2,4-D.B. seul (Embutone, Sepimone B), ou associé au dinosèbe, s'il s'agit de luzerne. Le spectre d'efficacité du M.C.P.B. et du 2,4-D.B. est, cependant, limité.

Lorsqu'une céréale est sous-ensemencée d'une graminée fourragère, l'utilisation des colorants nitrés ou de l'association mécoprop + ioxynil peut être envisagée à partir du moment où cette graminée a atteint le stade 4 feuilles.

B - CEREALES D'HIVER

LUTTE CONTRE LA FOLLE AVOINE DANS LES BLES D'HIVER

Dans les parcelles où la Folle avoine se trouve encore à un stade jeune (1 à 3 feuilles) et si le blé n'a pas atteint le stade de fin de tallage, il est encore possible de traiter soit avec du chlortoluron, soit avec du métoxuron. Dans le cas contraire, intervenir entre le redressement du blé et la mi-montaison, par temps poussant, avec le benzoylpropéthyl (Suffix).

LUTTE CONTRE LE VULPIN DANS LES BLES D'HIVER

(Se reporter au Bulletin n° 149 - supplément n° 1 du 28 Février 1973).

Choisir les herbicides encore applicables compte tenu du stade de la céréale et de l'adventice.

.../...

LUTTE CONTRE LE VULPIN ET LA FOLLE AVOINE DANS LES ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Comme dans les blés, utiliser, lorsque la Folle avoine est encore peu développée, le Chlortoluron (Dicuran) ou le métoxuron (Dosanex). Le stade du Vulpin n'a pas d'importance, mais plus l'adventice est jeune, plus l'action herbicide est susceptible d'améliorer le rendement.

DESTRUCTION DES DICOTYLEDONES

Les produits et époques d'interventions préconisés dans le chapitre céréales de printemps, sont applicables aux céréales d'hiver.

/ ARBRES FRUITIERS /

- POMMIER - POIRIER -

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Le temps printanier s'est enfin installé sur nos régions. Depuis le 22 Avril, on assiste à une reprise végétative très marquée. Actuellement, la variété de pommier Golden délicious arrive au stade E, alors que les variétés hâtives et mi-hâtives de poirier sont au stade E2.

Le passage au stade E2 pour le pommier et au stade F pour le poirier, est considéré comme étant une période dangereuse, car à ces stades, les vergers sont très vulnérables aux attaques des Tavelures. En effet, les jeunes feuilles, en se déroulant, présentent une importante surface foliaire sans protection. Cette période critique va être rapidement atteinte. Il faut donc s'attendre à des contaminations graves, dans tous les vergers qui atteindront ou auront dépassé les stades précédemment indiqués, au cours des prochaines pluies.

Dans l'immédiat, les risques de contaminations sont pratiquement nuls. Ils ne le deviendront qu'au cours des prochaines pluies. Aussi, est-il possible de repousser l'intervention jusqu'à l'annonce d'une perturbation. Il serait, cependant, prudent d'assurer une couverture fongicide de la végétation, dès que l'on observera le déroulement des feuilles, même en l'absence de pluie. La lutte contre les Tavelures est avant tout préventive.

OIDIUM DU POMMIER

L'Oïdium commence à se manifester dans certains vergers. La lutte contre cette maladie doit être menée efficacement. Avoir soin de faire un traitement mixte Tavelure - Oïdium. Couper et brûler les premières pousses oïdiées dès leur apparition.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Les premières chenilles de Cheimatobie sont observées dans quelques vergers. Si les températures actuelles se maintiennent, leur nombre va rapidement s'accroître et favoriser l'activité d'autres chenilles défoliatrices (Bombyx, Hibernie).

Surveiller attentivement les vergers, mais n'intervenir qu'en cas d'extrême nécessité. Dans ce cas, choisir l'une des matières actives suivantes :

Arséniate de plomb : 80 g de M.A./hl, azinphos : 40 g de M.A./hl, bacillus thuringiensis : 400 g d'une spécialité à 2.000 unités ou 150 g d'une spécialité à 6000 unités, lindane : 20 g de M.A./hl, parathion éthyl : 25 g de M.A./hl, parathion méthyl : 30 g de M.A./hl, phosalone : 60 g de M.A./hl, trichlorfon : 100 g de M.A./hl.

PUCERONS

Les toutes premières colonies de Pucerons verts sont en voie d'installation sur pommiers. Suivre attentivement leur développement de façon à pouvoir intervenir en cas de nécessité. La mise en oeuvre d'un produit aphicide (produit spécifique pour lutter contre les Pucerons) ne doit pas être systématique à chaque traitement Tavelure. Visiter les vergers avant de décider de l'usage de tels produits.

ARAIGNEES ROUGES

A ce jour, aucune éclosion d'oeufs d'hiver n'a été notée. Attendre de nouvelles directives pour intervenir.

.../...

/ TOUTES ESSENCES /

XYLEBORE ou BOSTRYCHE

Dans les vergers où cet insecte a causé des dégâts l'an dernier, prévoir un traitement insecticide. La pulvérisation devra être abondante de façon à bien mouiller l'ensemble des arbres.

On utilisera : lindane à 25 g de M.A./hl, oléoparathions à 30 g de M.A./hl ou parathions à 50 g de M.A./hl.

PROTECTION DES ABEILLES

Nous rappelons que la législation interdit l'emploi des pesticides toxiques pour les abeilles sur les arbres fruitiers et toutes les plantes visitées par les abeilles pendant la période de leur pleine floraison.

Seules, les matières actives suivantes sont reconnues non toxiques pour les abeilles et sont donc autorisées pendant la pleine floraison:

PYRETHRINES SYNERGISEES, ROTENONE, ENDOSULFAN, TOXAPHENE et POLYCHLOROCAMPHANE, DIETHION, PHOSALONE, CHINOMETHIONATE, CHLORPHENAMIDINE, DICOFOL, TETRADIFON, TETRASUL, THIOQUINOX.

/ GRANDES CULTURES /

- COLZA -

MELIGETHES

Jusqu'ici peu actives, les Méligèthes font l'objet de captures importantes dans les bacs de contrôle depuis le 22 Avril.

Les dégâts causés par les Méligèthes risquent d'être amoindris par la poussée végétative des colzas qui devrait être maintenant rapide, si toutefois, les températures du moment se maintiennent.

Avant toute intervention, il serait sage de visiter les parcelles afin de se rendre compte par soi-même, si le traitement doit être réalisé, ceci en fonction de la vitesse de poussée végétative et du nombre de Méligèthes par inflorescence. On estime, en ce qui concerne ce ravageur, que la présence de plus de deux adultes par inflorescence doit décider de l'intervention.

Si un traitement s'impose, on choisira de préférence, l'un des produits recommandés, aux doses prescrites pour le Charançon des siliques (voir Bulletin n° 150). En effet, ce traitement permettra de détruire les premières populations de Charançons des siliques dont les captures sont également importantes sur panneaux englués.

- HOUBLON -

MILDIOU

Afin d'assurer une protection parfaite des jeunes lianes, nous conseillons de renouveler le traitement fongicide dans toutes les houblonnières au cours des premiers jours de la semaine prochaine.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON et Ch. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER.

Dernière Note parue : Supplément n° 2 au Bulletin n° 151 paru le 17 Avril 1973.

244